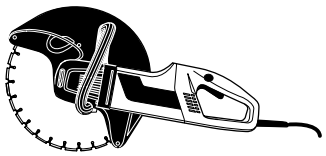


K3000 EL

Manuel d’utilisation

Lire attentivement et bien assimiler le manuel d’utilisation avant d’utiliser la machine.

EXPLICATION DES SYMBOLES

Explication des symboles

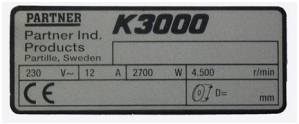
AVERTISSEMENT! La machine utilisée de manière imprudente ou inadéquate peut devenir un outil dangereux, pouvant causer des blessures graves voire mortelles à l'utilisateur et aux autres personnes présentes.

Lire attentivement et bien assimiler le manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine.

Toujours utiliser:

- Casque de protection homologué
- Protecteurs d'oreilles homologués
- Lunettes protectrices ou visière

Plaque signalétique



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

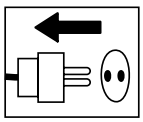
AVERTISSEMENT! Au cours de la découpe, la poussière générée peut occasionner des blessures si elle est aspirée. Utiliser une protection respiratoire approuvée. Veiller à disposer d'une bonne ventilation.

AVERTISSEMENT! Les étincelles du disque de coupe peuvent provoquer un incendie en cas de contact avec des matières inflammables tels que l'essence, le bois, l'herbe sèche.

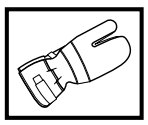
Émissions sonores dans l'environnement selon la directive de la Communauté européenne. Les émissions de la machine sont indiquées au chapitre Caractéristiques techniques et sur les autocollants.

Les autres symboles/autocollants présents sur la machine concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

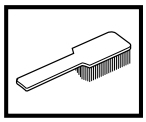
Les contrôles et/ou les entretiens doivent être effectués avec le moteur à l'arrêt et la prise électrique débranchée



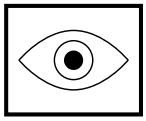
Toujours porter des gants de protection homologués.



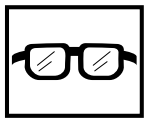
Un nettoyage régulier est indispensable.



Examen visuel.



Porter des lunettes protectrices ou une visière.



Avant d'utiliser une découpeuse neuve

- Lire attentivement le manuel d'utilisation.
- Contrôler le montage du disque découpeur, voir le chapitre "Montage".
- Contrôler que le câble et la rallonge sont entiers et en bon état.
- Ne pas utiliser une rallonge enroulée

Laissez à votre revendeur Partner le soin de contrôler la découpeuse et d'effectuer les réglages et les réparations nécessaires.

AVERTISSEMENT! Ne jamais modifier sous aucun prétexte la machine sans l'autorisation du fabricant. N'utiliser que des accessoires et des pièces d'origine. Des modifications non-autorisées et l'emploi d'accessoires non-homologués peuvent provoquer des accidents graves et même mortels, à l'utilisateur ou d'autres personnes.

AVERTISSEMENT! L'utilisation de découpeuses, rectifieuses, perceuses, ponceuses ou raboteuses entraîne la formation de poussières et vapeurs pouvant contenir des produits chimiques dangereux. C'est pourquoi il est essentiel de connaître le matériau travaillé et de porter un masque à poussière ou respiratoire approprié.

Sommaire

EXPLICATION DES SYMBOLES
Explication des symboles 2
Avant d'utiliser une découpeuse neuve 2
SOMMAIRE
Sommaire 3
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ
Équipement de protection personnelle 4
Équipement de sécurité de la machine 4
Contrôle, maintenance et entretien des équipements de sécurité de la machine 5
Instructions générales de sécurité 5
Méthodes de travail 6
Disques de découpe 8
QUELS SONT LES COMPOSANTS?
Quels sont les composants de la découpeuse? 10
MONTAGE
Montage du disque découpeur 11
Protège-disque 11
DÉMARRAGE ET ARRÊT
Démarrage et arrêt 12
ENTRETIEN
Entretien 13
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Équipement de découpe 15
Assurance de conformité UE 15

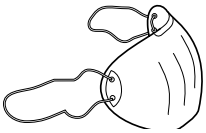
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Équipement de protection personnelle

AVERTISSEMENT! Un équipement de protection personnelle homologué doit impérativement être utilisé lors de tout travail avec la machine. L'équipement de protection personnelle n'élimine pas les risques mais réduit la gravité des blessures en cas d'accident. Demander conseil au concessionnaire afin de choisir un équipement adéquat.

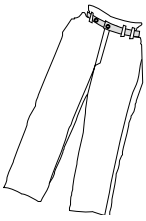
- Casque de protection
- Protecteur d'oreilles
- Lunettes de protection ou une protection de visage complète

- Masque respiratoire



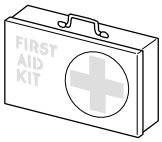
- Gants solides permettant une prise sûre.

- Vêtements confortables, robustes et serrés qui permettent une liberté totale de mouvement.
- Jambières de protection (contre les étincelles et les particules de découpe).



- Bottes avec coquille en acier et semelle antidérapante

- Une trousse de premiers secours doit toujours être disponible.



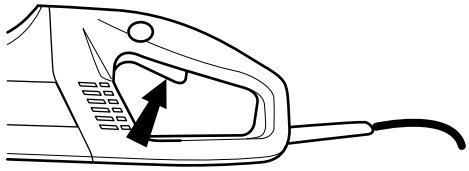
Équipement de sécurité de la machine

Ce chapitre présente les équipements de sécurité de la machine, leur fonction, comment les utiliser et les maintenir en bon état. Voir au chapitre Quels sont les composants? pour trouver leur emplacement sur la machine.

AVERTISSEMENT! Ne jamais utiliser une machine dont les équipements de sécurité sont défectueux. Suivre les directives de maintenance, d'entretien et les instructions de réparation indiquées dans ce chapitre.

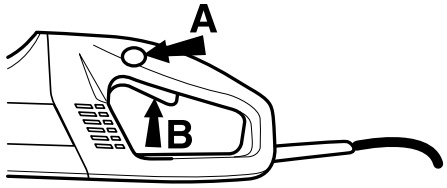
Interrupteur

L'interrupteur est utilisé pour démarrer et arrêter la machine.



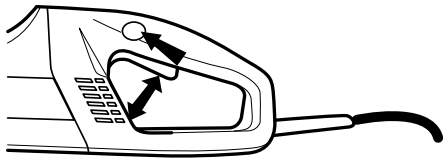
Blocage de l'interrupteur

Le blocage de l'interrupteur a pour fonction d'empêcher toute activation involontaire de l'interrupteur. Quand le bouton de blocage ((A)) est enfoncé, l'interrupteur (B) est libéré.



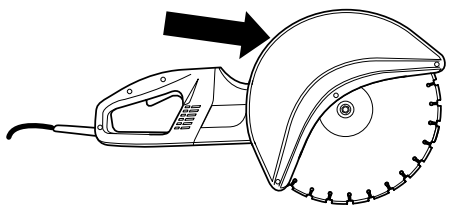
Le blocage de l'interrupteur reste enfoncé tant que l'interrupteur est enfoncé.

Quand la poignée est relachée, l'interrupteur et le blocage de l'interrupteur reviennent en position initiale. Ce retour s'effectue grâce à deux systèmes de ressorts de rappel indépendants l'un de l'autre. Dans cette position, la machine s'arrête et l'interrupteur se bloque.



Protection anti-projection du disque découpeur

Ce protecteur est placé au-dessus du disque découpeur et a pour fonction d'empêcher que des éclats de disque ou de matériau découpé ne soient projetés en direction de l'utilisateur.

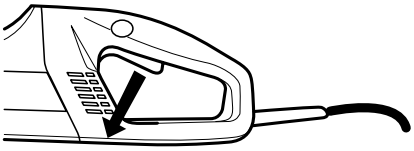


Contrôle, maintenance et entretien des équipements de sécurité de la machine

AVERTISSEMENT! L'entretien et la réparation de la machine exigent une formation spéciale. Ceci concerne particulièrement l'équipement de sécurité de la machine. Si les contrôles suivants ne donnent pas un résultat positif, s'adresser à un atelier spécialisé. L'achat de l'un de nos produits offre à l'acheteur la garantie d'un service et de réparations qualifiés. Si le point de vente n'assure pas ce service, s'adresser à l'atelier spécialisé le plus proche.

Contrôle de l'interrupteur

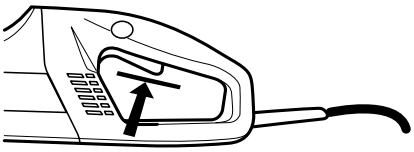
Démarrer la machine, relâcher l'interrupteur et contrôler que le moteur et le disque découpeur s'arrête.



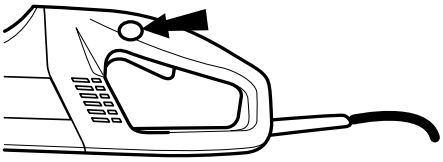
Un interrupteur défectueux doit être remplacé par une atelier d'entretien agréé

Contrôle du blocage de l'interrupteur

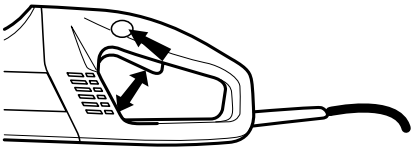
Contrôler que l'interrupteur est bloqué quand le blocage de l'interrupteur est en position de repos.



Appuyer sur le blocage de linterrupteur et vérifier quil revient en position initiale quand il est relâché.



Vérifier que l'interrupteur, le blocage de l'interrupteur et le système de ressorts de rappel fonctionne correctement.



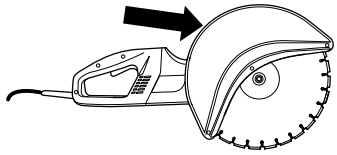
Démarrer la machine, relâcher l'interrupteur et contrôler que le moteur et le disque découpeur s'arrête.

Contrôler la protection anti-projection du disque découpeur

AVERTISSEMENT! Toujours vérifier si le protecteur est monté correctement avant de démarrer la machine. Voir les instructions au chapitre Montage.

AVERTISSEMENT! Contrôler également si le disque découpeur est correctement monté et qu'il ne présente aucun dommage. Un disque découpeur endommagé peut causer des blessures. Voir les instructions au chapitre Montage.

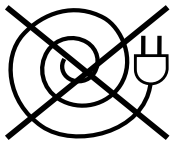
Contrôler que la protection anti-projection est entière, ni fissurée, ni déformée.



Instructions générales de sécurité

- Une découpeuse est conçue pour traiter des matériaux durs tels que béton/roche et acier/fer. Penser au risque accru de rebond lors de la découpe de matériaux tendres. Voir au chapitre Mesures anti-rebond.
- Ne jamais utiliser la découpeuse sans avoir d'abord lu et compris son mode d'emploi. Tout type de service, en plus des points énumérés au chapitre "Contrôle, entretien et service", doit être effectué par du personnel qualifié.
- Éviter d'utiliser la machine en cas de fatigue, d'absorption d'alcool ou de prise de médicaments susceptibles d'affecter l'acuité visuelle, le jugement ou la maîtrise du corps.
- Utiliser les équipements de protection personnelle. Voir au chapitre Équipement de protection personnelle.
- Ne jamais utiliser une machine qui a été modifiée au point de ne plus être conforme au modèle original.
- Ne pas utiliser la machine dans un environnement mouillé ou humide, à proximité d'eau, sous la pluie ou la neige. L'humidité peut causer un court-circuit.
- Faire attention aux décharges électriques. Éviter tout contact du corps avec du métal/un parafoudre dans le sol.
- Ne jamais porter la machine par le câble et ne jamais débrancher la prise en tirant sur le câble. Conserver tous les câbles et toutes les rallonges loin de l'eau, de l'huile et des bords tranchants. Veiller à ce que le câble ne soit pas coincé dans des portes, des clôtures ou d'autres équipements similaires. Des objets pourraient alors être sous tension.
- Contrôler que le câble et la rallonge sont entiers et en bon état. Ne pas utiliser la machine si le câble est endommagé, la confier à un atelier d'entretien agréé pour réparation.

- Ne pas utiliser une rallonge enroulée



- La machine doit être branchée à une prise de terre.
- Contrôler que la tension secteur est conforme aux indications sur la plaque de la machine.
- Ne jamais utiliser une machine qui n'est pas en parfait état de marche. Suivre dans ce manuel d'utilisation les instructions de maintenance, de contrôle et d'entretien. Certaines mesures de maintenance et d'entretien doivent être confiées à un spécialiste dûment formé et qualifié. Voir au chapitre Entretien.
- Ne jamais laisser d'autres personnes utiliser la machine sans s'être assuré au préalable que ces personnes ont bien compris le contenu du mode d'emploi.

Transport et rangement

Ne pas remiser ni transporter la découpeuse avec le disque découpeur monté.

Conserver la découpeuse dans un endroit verrouillable à clé, de façon à ce qu'elle soit inaccessible aux enfants ainsi qu'aux personnes non autorisées.

Tous les disques seront retirés de la scie après l'usage et soigneusement rangés. Ranger le disque au sec et à l'abri du gel.

Accorder une attention toute particulière aux disques abrasifs. Les disques abrasifs doivent être rangés sur une surface plane. Si les disques comportent des buvards, utiliser des entretoises pour les maintenir à plat.

Si on conserve un disque abrasif à l'état humide, on risque de le déséquilibrer; une perte de contrôle et des accidents peuvent alors s'ensuivre.

Avant toute utilisation, vérifier si les disques neufs ne comportent pas de défauts causés par la manutention ou le magasinage.

Méthodes de travail

AVERTISSEMENT! Cette section concerne les mesures élémentaires de sécurité à respecter lors du travail avec la découpeuse. Aucune information ne peut néanmoins remplacer l'expérience et le savoir-faire d'un professionnel. En cas de doute ou de difficulté quant à l'utilisation de la machine, consulter un spécialiste. Sadresser au revendeur, à latelier de réparation ou à un utilisateur expérimenté de la découpeuse. L'utilisateur doit éviter tous les travaux pour lesquels il ne se sent pas suffisamment qualifié!

Règles élémentaires de sécurité

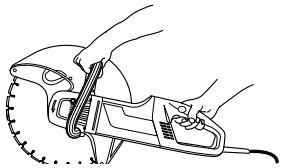
- Bien observer la zone de travail:
  - S'assurer qu'aucune personne, aucun animal ou aucun autre facteur ne risque de gêner l'utilisateur de la machine.
  - Pour éviter que qui que ce soit ne risque de rentrer en contact avec le disque découpeur.
- Ne pas travailler par mauvais temps: par exemple en cas de brouillard épais, de pluie, de vent violent, de froid intense, etc. Travailler par mauvais temps est fatiguant et peut créer des conditions de travail dangereuses telles que le verglas.
- Ne jamais commencer à travailler avec la machine sans avoir le champ libre et les pieds bien d'aplomb. Identifier les obstacles éventuels dans le cas de déplacement inattendu. S'assurer qu'aucun matériau ne risque de tomber et de provoquer des blessures ou des dommages lors de travail avec la machine. Redoubler de prudence en cas de travail dans un terrain en pente.
- Voir à ce qu'aucun vêtement ou partie du corps n'entre en contact avec le disque découpeur lorsque le moteur est mis en marche.
- Tenez-vous éloigné du disque découpeur tandis que le moteur tourne.
- Le protecteur doit toujours être mis tandis que la machine tourne.
- S'assurer que l'éclairage de la zone de travail est suffisant pour que l'environnement de travail soit de toute sécurité.
- Ne jamais déplacer la découpeuse lorsque le disque découpeur tourne.
- Toujours adopter une position de travail sûre et stable.
- S'assurer qu'il n'y a pas de tuyaux ou de câbles électriques qui traversent la zone de travail.
- Veiller à avoir le câble derrière soi lors de l'utilisation de la machine pour ne pas risquer de l'abîmer.
- La machine doit être branchée à une prise de terre.

Sciage

AVERTISSEMENT! Dans le cas des découpeuses, la distance de sécurité est de 15 mètres. Vous avez la responsabilité de voir à ce qu'il n'y ait ni animal ni témoin à l'intérieur de l'espace de travail. Ne pas commencer le découpage sans avoir le champ libre et les pieds bien d'aplomb.

Généralités

- Commencer le découpage avec le moteur à plein régime.
- Toujours tenir la découpeuse fermement avec les deux mains. La maintenir de façon que les pouces et les doigts immobilisent les poignées.

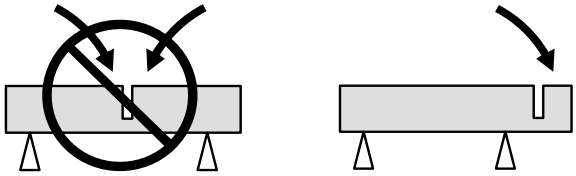


AVERTISSEMENT! Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardio-vasculaires. Consulter un médecin en cas de symptômes liés aux vibrations, tels qu'insensibilisation ou irritation locale, douleur, chatouillements, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.

Technique de découpage

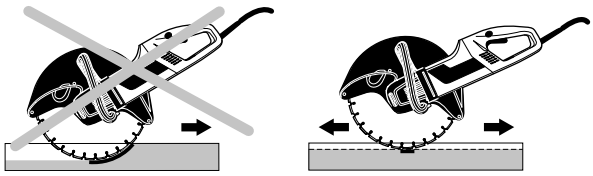
La technique décrite ci-dessous a un caractère général. Vérifier les instructions dutilisation pour chaque type de disque (les lames diamant, par exemple, nécessitent une pression davance inférieure à celle des disques abrasifs).

- Appuyer la pièce de façon à voir ce que vous faites, et qu'elle ne puisse pas plier.

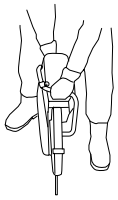


- Contrôler que le disque n'est pas en contact avec quoi que ce soit quand la machine est démarrée
- Toujours couper à plein régime.
- Commencer le découpage doucement, ne pas cogner ni forcer avec le disque.
- Déplacer le disque lentement d'avant en arrière.

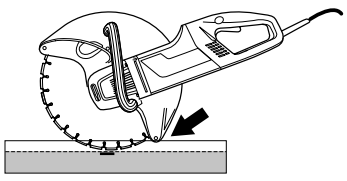
  Utiliser une petite partie à la fois du tranchant du disque.



- Couper avec la lame bien d'aplomb, perpendiculairement à la pièce.



- La protection anti-projection doit être positionnée de sorte que sa partie arrière soit en contact avec la pièce à travailler. Les particules de ponçage et les étincelles sont alors capturées dans la protection anti-projection et éloignées de lutilisateur.



AVERTISSEMENT! Ne jamais couper avec le côté du disque; il risquerait de s'abîmer, de se casser ou de causer de graves blessures. N'utiliser que le tranchant.

Ne pas tourner la découpeuse sur le côté; le disque risquerait de rester coincé ou de se casser, ce qui pourrait causer de graves blessures.

Affûtage des lames diamant

Les lames diamant peuvent sémousser en cas de pression davance incorrecte ou de découpe de certains matériaux comme du béton fortement armé. Lutilisation d'un disque découpeur émoussé provoque une augmentation excessive de la température et, à la longue, la chute dun segment (partie du disque découpeur).

Affûter sur du matériau tendre tel que grès ou brique.

Vibration de disque

Un disque peut se voiler et vibrer si une pression d'avance trop forte est exercée ou si on force le disque dans la pièce.

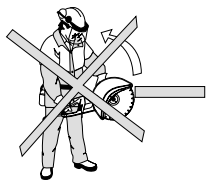
Une moindre pression devrait interrompre les vibrations. Dans le cas contraire, on devra jeter le disque usagé.

Mesures anti-rebond

AVERTISSEMENT! Les rebonds peuvent être soudains, rapides et violents et projeter la découpeuse et le disque découpeur en direction de l'utilisateur. Si un disque découpeur en rotation entre en contact avec une personne, des blessures très graves ,voire mortelles peuvent en résulter. Il est indispensable de savoir ce qui provoque des rebonds afin de pouvoir les éviter par la prudence et une technique de travail correcte.

Qu'est-ce qu'un rebond?

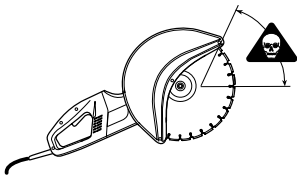
Un rebond est la réaction de recul soudaine qui peut se produire quand la découpeuse et le disque découpeur sont repoussés par un objet qui est entré en contact avec le quart supérieur du disque découpeur, la zone de rebond.



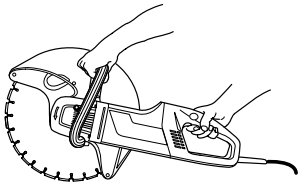
Un rebond ne peut se produire que lorsque la zone de rebond du disque découpeur touche un objet quelconque.

Règles élémentaires

- Ne jamais découper avec le quart supérieur du disque découpeur, la zone de rebond.



- Toujours tenir la découpeuse fermement avec les deux mains. La maintenir de façon que les pouces et les doigts immobilisent les poignées.



- Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb.
- Toujours couper à plein régime.
- Tenez-vous à une distance confortable de la pièce à découper.
- Faire attention lorsque vous introduisez de nouveau la scie dans une entaille.
- Ne jamais découper au-dessus de la hauteur des épaules.
- Soyez prêt à déplacer votre pièce, ou tout autre objet susceptible de bloquer la scie en comprimant l'entaille.

Freinage

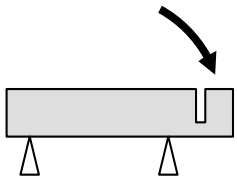
On est poussé en avant quand la partie inférieure du disque bute soudainement ou quand la fente de coupe traverse la pièce. (Pour l'éviter, voir les chapitres "Règles élémentaires" et "Risque de coincement/rotation", ci-dessous.)

Pincement/Rotation

Un pincement se produit quand l'entaille est comprimée. La découpeuse peut être brutalement tirée vers le bas.

Pour éviter un pincement

Appuyer la pièce de telle sorte que l'entaille reste bien ouverte pendant le découpage, et jusqu'à la fin.



Disques de découpe

AVERTISSEMENT! Un disque de coupe peut se briser et blesser gravement l'utilisateur.

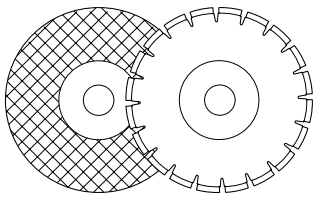
Ne jamais utiliser un disque de découpe d'une vitesse de rotation inférieure à celle de la découpeuse.

Ne jamais utiliser un disque de coupe avec un matériau différent de celui pour lequel il est conçu.

La machine ne doit pas être utilisée avec le disque de secours. Le risque de rebond (kick-back) est plus grand avec ce type de disque découpeur, car la machine est dépourvue d'accouplement à glissement.

Généralités

Il existe deux modèles de disques découpeurs: les disques abrasifs et les lames diamant.



Toujours retirer le disque découpeur pendant le transport.

Veiller à utiliser le coussinet correspondant au disque découpeur monté sur la machine. Voir au chapitre Montage du disque découpeur.

Machines portatives à grande vitesse

Nos disques et lames sont conçus pour des découpeuses portatives à grande vitesse. Si vous utilisez d'autres marques de disques et de lames, vérifiez que ceux-ci sont en conformité avec tous les règlements et normes applicables à ce type de découpeuse.

Application spécifique

Certains disques sont destinés aux équipements stationnaires munis d'accessoires tels que le dispositif de découpage de rail. Ces disques ne doivent pas être utilisés avec une découpeuse portative.

Toujours consulter les autorités locales pour s'assurer d'appliquer les règlements en vigueur.

Disques abrasifs

Le matériau coupant d'un disque abrasif consiste en grains abrasifs agglomérés par un liant organique. Les disques dits "renforcés" ont un tissu ou filament résistant à la rupture complète à la vitesse maximale de travail au cas où le disque viendrait à être fendu ou endommagé. (Le terme "renforcé" ne s'applique pas aux disques renforcés uniquement dans la partie médiane).

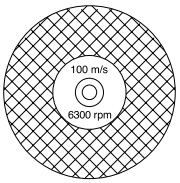
Les performances d'un disque dépendent du type et de la dimension des particules abrasives, ainsi que de la nature et de la dureté du liant.

À l'usage, une lame ayant une longévité plus courte et un indice de coupe plus rapide est dite à action "douce". Une lame ayant une longévité plus grande et un indice de coupe plus lent est une lame à action "dure".

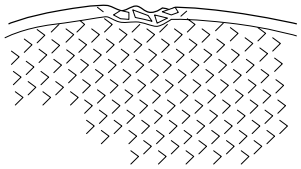
Les disques de haute qualité sont normalement plus économiques. Les disques de qualité inférieure ont le plus souvent une mauvaise capacité de découpage et une longévité réduite, ce qui engendre un coût plus élevé par cm2 de matériau découpé.

Les disques abrasifs, types et utilisation		
	Utilisation prévue	
Type de disque	**Caractéristiques générales**	**Matériau**
Béton	Utilisation universelle, économique.	Béton, asphalte, roche, maçonnerie, fonte, aluminium, cuivre, laiton, câbles, caoutchouc, plastique, etc.
Métal	Incomparable pour l'acier (pas conseillé pour les matériaux comme le béton).	Acier, alliages d'acier et autre métaux durs.

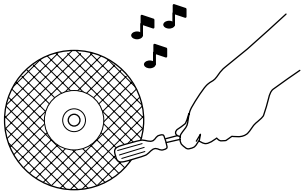
Le disque de découpe doit être marqué d'un régime similaire ou supérieur à celui indiqué sur la plaque signalétique de la machine. Ne jamais utiliser un disque de découpe dont le marquage indique un régime inférieur à celui indiqué sur la plaque signalétique de la machine.



S'assurer que le disque ne comporte pas de fêlures ou autres dommages.



Tester le disque abrasif en le frappant légèrement avec un morceau de bois. Si le disque ne rend pas un son clair et plein, il est endommagé.



Lames diamant

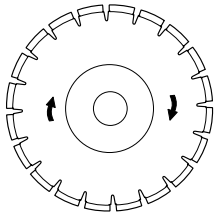
Les lames diamant pour découpe à sec sont une nouvelle génération de disques découpeurs pour lesquels le refroidissement à leau nest pas nécessaire. Toutefois, une chaleur excessive abîme toujours les disques découpeurs. Pour économiser le disque découpeur, il convient de le laisser refroidir en le retirant de lentaille toutes les 30 à 60 secondes et en le laissant tourner à lair libre pendant une dizaine de secondes.

Toujours utiliser une lame diamant acérée.

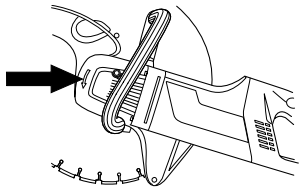
Caractéristiques générales

Le coût par découpe des lames diamant est plus bas, moins de remplacements de lames, profondeur de coupe constante et moins de poussière.

En cas d'utilisation d'une lame diamant, veiller à ce qu'elle tourne dans la direction des flèches sur la lame.



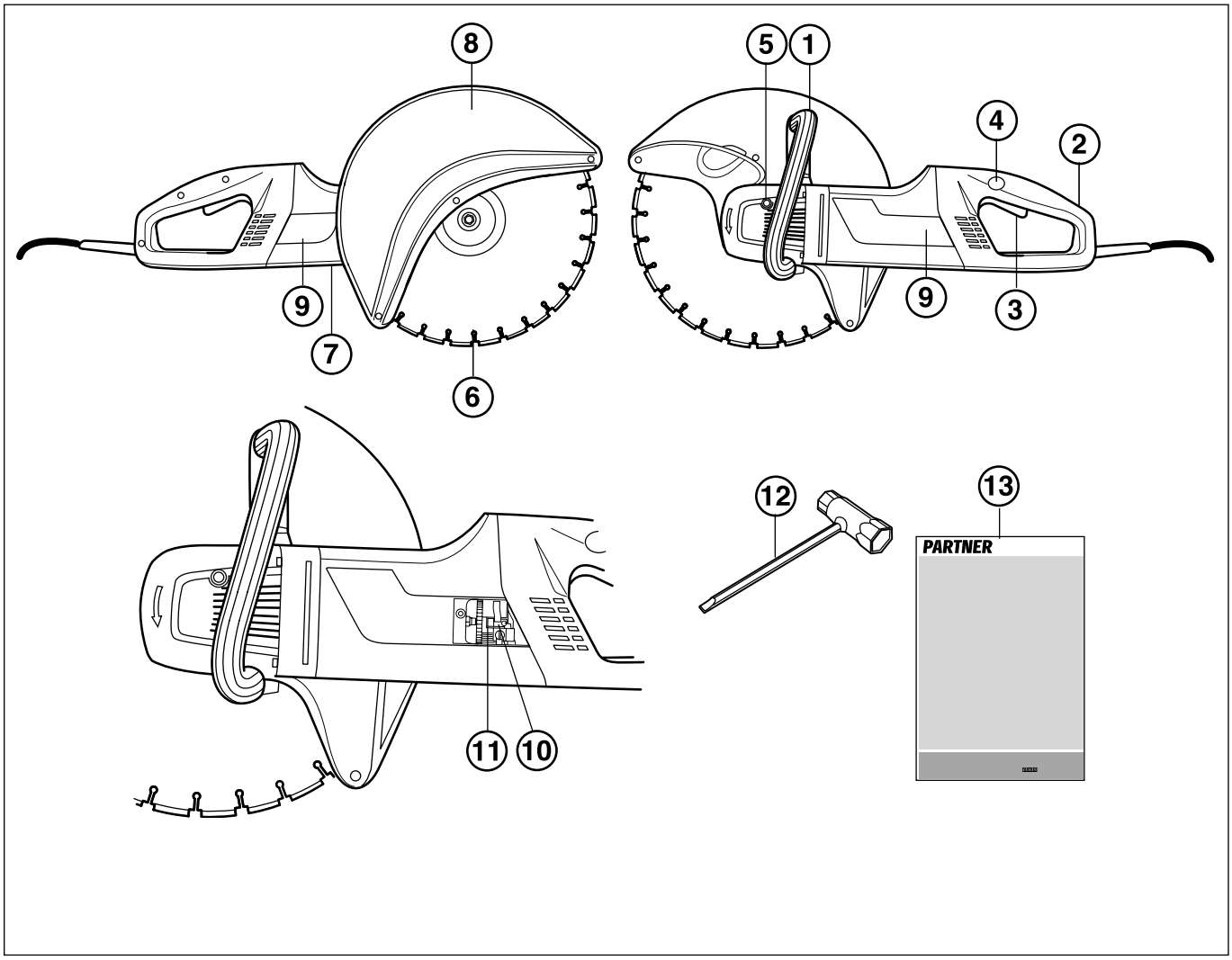
Une flèche se trouve à l'arrière de la machine et indique le sens de rotation de l'arbre du disque.



Matériau

Les lames diamants sont recommandée pour tous les types de maçonneries, le béton armé et d'autres matériaux composites. Les lames diamant ne sont pas récommandées pour la découpe de métal.

QUELS SONT LES COMPOSANTS?



Quels sont les composants de la découpeuse?

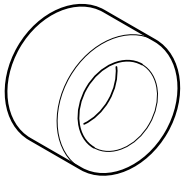
1 Poignée avant
2 Poignée arrière
3 Interrupteur
4 Blocage de l'interrupteur
5 Blocage de l'arbre
6 Disque de découpage
7 Plaque signalétique
8 Protège-disque
9 Volets d'inspection
10 Balais de charbon
11 Support de balais
12 Clé universelle
13 Manuel d’utilisation

AVERTISSEMENT! Toujours débrancher la prise avant le nettoyage, l'entretien et le montage.

Montage du disque découpeur

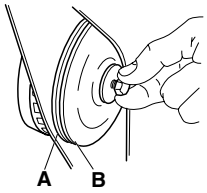
Le disque découpeur Partner est spécialement fabriqué et agrée pour le découpage à la main.
Sur chaque côté du disque découpeur, vous trouverez des étiquettes minces en papier pour que la pression des brides se répartisse sur toute la surface d'appui.

Monter le bon coussinet sur l'arbre d'entraînement puis, le disque découpeur sur le coussinet.



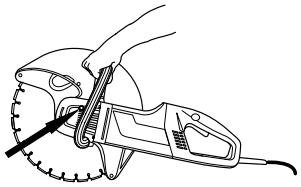
Les différents disques découpeurs ont différents diamètres intérieurs d'où les différents coussinets. Veiller à utiliser un coussinet dont le diamètre extérieur correspond au diamètre intérieur du disque découpeur. La dimension du diamètre intérieur est indiquée sur le disque découpeur .

Le disque est placé entre la rondelle d'accouplement (A) et la rondelle d'accouplement (B). La rondelle d'accouplement est tournée de sorte à s'adapter à l'arbre.



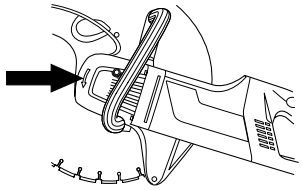
La vis qui maintient le disque de coupe doit être serrée selon un couple de 15-25 Nm.

L'arbre/le disque découpeur peuvent être bloqués en enfonçant le bouton de blocage à l'arrière de la machine. Le bouton est à ressort et revient en position quand il est relâché.



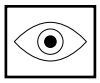
Si une lame diamant est montée sur la découpeuse, veiller à ce qu'elle tourne dans la direction indiquée par la flèche sur la lame.

Une flèche se trouve à l'arrière de la machine et indique le sens de rotation de l'arbre du disque.



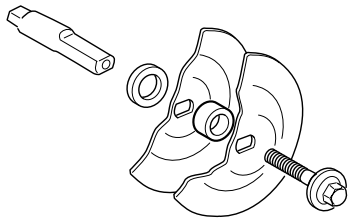
Quand le disque découpeur est échangé, contrôler les brides et l'arbre d'entraînement au chapitre Contrôle des arbres d'entraînement et des brides.

Contrôle de l'arbre moteur et du flasque

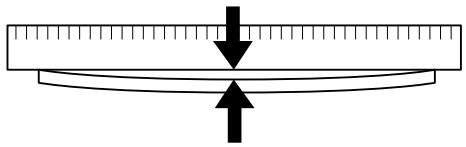


Vérifier si le filetage de l'arbre moteur n'est pas abîmé.

Vérifier si les surfaces de contact (lame et flasque) sont bien planes, pivotent librement sur la tige et sont indemnes de particules étrangères.



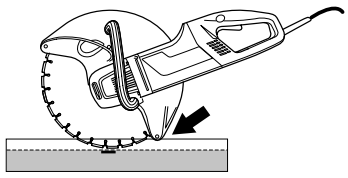
Ne jamais utiliser de flasques de dimensions différentes, voilées, ébréchées, tordues ou sales.



Protège-disque

La protection anti-projection doit toujours être montée sur la machine.

La protection anti-projection doit être positionnée de sorte que sa partie arrière soit en contact avec la pièce à travailler. Les particules de ponçage et les étincelles sont alors capturées dans la protection anti-projection et éloignées de lutilisateur.



Démarrage et arrêt

AVERTISSEMENT! Contrôler les points suivants avant la mise en marche:

La machine doit être branchée à une prise de terre.

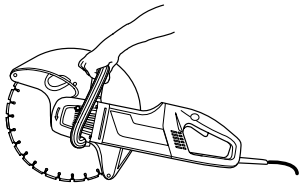
Contrôler que la tension secteur est conforme aux indications sur la plaque de la machine.

Veiller à être dans une position stable, et à ce que le disque découpeur ne puisse pas entrer en contact avec quoi que ce soit.

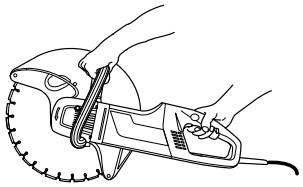
Veiller à ce qu'aucune personne non autorisée ne se trouve dans la zone la travail.

Démarrage

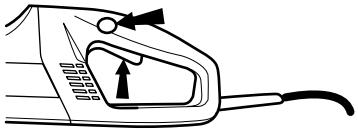
- Saisir la poignée avant avec la main gauche.



- Saisir la poignée arrière avec la main droite.

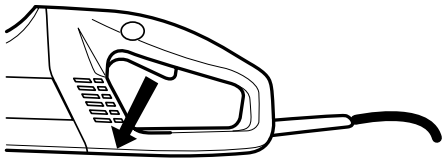


- Enfoncer le blocage de l'interrupteur avec le pouce droit et enfoncer l'interrupteur.



Arrêt

Le moteur d'arrête quand l'interrupteur est relâché



Entretien

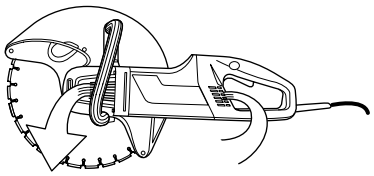
Les découpeuses Partner sont robustes et conçues pour durer longtemps. Mais comme elles sont utilisées pour le découpage à grande vitesse, leur entretien devra être effectué aussi fréquemment et aussi soigneusement que prescrit afin que la machine fonctionne toujours de manière optimale et en toute sécurité.

AVERTISSEMENT! Les contrôles et/ou les entretiens doivent être effectués avec le moteur à l'arrêt et la prise électrique débranchée

Système de refroidissement

La machine est équipée d'un ventilateur efficace pour refroidir le moteur.

L'air de refroidissement est aspiré à travers la grille au niveau de la poignée arrière de la machine, passe ensuite le long du stator et du rotor et ressort par l'avant du carter moteur.



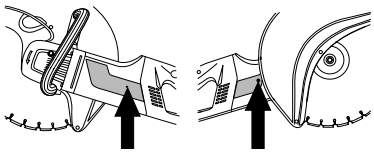
Pour que le refroidissement de la machine fonctionne correctement, les ouvertures de l'air de refroidissement doivent être propres et ne pas être bouchées. Nettoyer régulièrement la machine à l'air comprimé.

Remplacement des balais de charbon

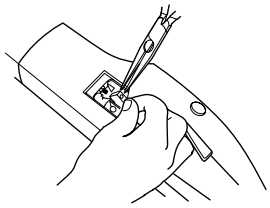
Contrôler les balais de charbon au moins 1 fois/mois. Si les balais de charbon sont usés, fissurés ou déformés, ils doivent être remplacés.

Tous les balais de charbons doivent être échangés en même temps.

- Retirer les deux volets d'inspection en desserrant les deux vis.



- Dévisser le câble qui maintient le balais de charbon, Soulever ensuite le ressort pour ensuite sortir le balais de charbon de son support.



- Nettoyer les supports des balais avec un pinceau propre.
- Soufflez doucememt pour éliminer la poussière.
- Monter les nouveaux balais de charbon et contrôler en même temps qu'ils glissent facilement dans leurs supports.
- Abaisser les ressorts et visser le câble.
- Une fois les nouveaux balais de charbon montés, faire tourner le moteur 40 minutes au ralenti.

Renvoi d'angle

La graisse dans le carter d'engrenage doit être échangée tous les 4 mois. Toujours utiliser une graisse pour engrenages de bonne qualité.

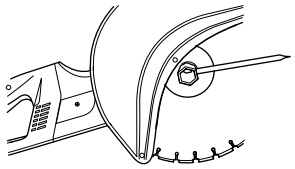
L'engrenage ne doit pas être entièrement rempli de lubrifiant. Le lubrifiant se dilate sous l'effet de la chaleur qui se dégage lors du fonctionnement de la machine. Si l'engrenage est entièrement rempli de lubrifiant, les joints d'étanchéité risquent d'être endommagés, entraînant des fuites de lubrifiant.

Le carter d'embrayage contient en tout 90 g de graisse.

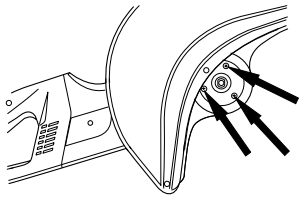
Remplacement de la graisse

Pour échanger la graisse dans le carter d'embrayage, les pièces suivantes doivent être démontées:

1 Les rondelles d'accouplement qui fixent le disque découpeur

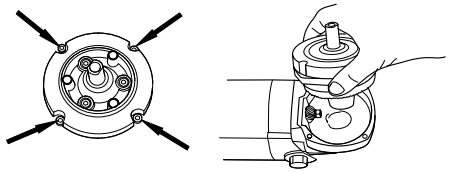


2 La bride de support de la protection anti-éjection



3 La protection anti-éjection

4 Les quatre boulons qui maintiennent le bouclier. Soulever ensuite le bouclier avec l'unité de la roue de couronne hors du carter d'engrenage.



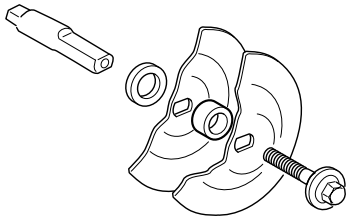
5 Essuyer la graisse et remplir avec de la graisse pour engrenages neuve de bonne qualité. Le carter d'embrayage contient en tout 90 g de graisse.

REMARQUE! Faire attention lors du démontage de ne pas abîmer les joints. Ils sont utilisés pour l'étanchéité et comme rondelles d'écartement pour le réglage de l'engrenage.

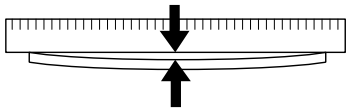
Contrôle de l’arbre moteur et du flasque

Vérifier si le filetage de l’arbre moteur n’est pas abîmé.

Vérifier si les surfaces de contact (lame et flasque) sont bien planes, pivotent librement sur la tige et sont indemnes de particules étrangères.

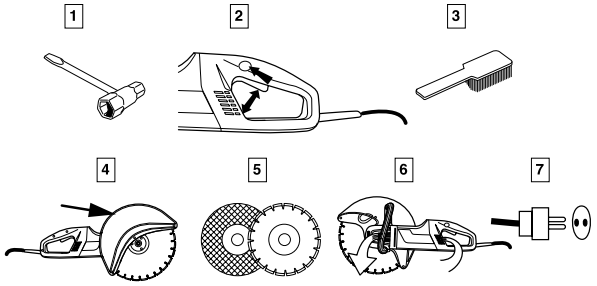


Ne jamais utiliser de flasques de dimensions différentes, voilées, ébréchées, tordues ou sales.



Nous donnons ici quelques conseils d’entretien à caractère général.

Entretien quotidien



1 S’assurer que toutes les vis et tous les écrous sont bien serrés.

2 Contrôler que l'unité de l'interrupteur fonctionne en toute sécurité.

3 Nettoyer l’extérieur de la machine.

4 Contrôler la protection anti-projection du disque découpeur

5 Contrôle de l'état du disque découpeur.

6 Contrôler et nettoyer les ouvertures de l'air de refroidissement

7 Contrôler que le câble et la rallonge sont entiers et en bon état.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	K3000 EL
Moteur	
Classe d'isolation	Classe 1 (pas double isolation, mise à la terre nécessaire)
Régime maxi. recommandé de l'axe sortant, tr/min	4500
Tension nominale, V	
Europe	230
Great Britain	110
USA / Canada / Japan	100-120
Puissance nominale, W	
Europe	2700/12 A
Great Britain	2200 /20 A
USA / Canada / Japan	15 A, 50-60 Hz
Poids	
Découpeuse sans disque découpeur,Diamètre du disque	8,9
Niveaux sonores	
Niveau de pression acoustique au niveau des oreilles de l'utilisateur au régime max. mesuré selon ISO/DIS 11201 dB (A)	95
Niveau de puissance sonore au régime max. mesuré selon ISO 3744, dB (A)	108
Niveaux de vibrations	
(voir remarque 1)	
Poignée avant, m/s^2	3,7
Poignée arrière, m/s^2	4,2

Remarque 1: Vibrations de la poignée mesurées selon ISO/CD 8662-4

Équipement de découpe

Disque de découpage	Vitesse périphérique max., m/s
12"	80
14"	100

Assurance de conformité UE

(Concerne seulement l'Europe)

Partner Industrial Products, SE-433 81 Partille, Suède, tél.: +46-31-949000, déclarons sous notre seule respondabilité que la découpeuse **Partner K3000 EL** à partir des numéros de série de l'année 2003 (l'année est indiquée clairement sur la plaque signalétique suivie d'un numéro de série) auquel se réfère ce document est conforme aux dispositions des DIRECTIVES DU CONSEIL:

du 22 juin 1998 "directive machines" **98/37/CE**, annexe IIA.

du 3 mai 1989 "compatibilité électromagnétique" **89/336/CEE**, y compris les amendements actuellement en vigueur.

du 19 février 1973 "concernant les équipements électriques" 72/23/EEG

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées: EN 292-2, EN50144-1, EN50144-2-3, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Laissez à votre revendeur Partner le soin de contrôler la découpeuse et d'effectuer les réglages et les réparations nécessaires.

La découpeuse livrée correspond à l'exemplaire soumis au contrôle de conformité communautaire.

Partille, 10 mai 2003

Ove Donnerdal, directeur du développement

PARTNER®

www.partner-industrial.com

1088897-31

2003-08-26